

Elektrische Verkehrssysteme

Studienablaufplan Teilzeitstudium

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Pflichtbereich										
VW-EVS-01	Komponenten elektrischer Verkehrssysteme	5,5/1,5/0/1,5 PVL, 2xPL								10
VW-EVS-02	Theorie und Technik der Informationssysteme				3/1/0/0 PL					5
VW-EVS-03	Elektrische Bahnen	3/0/0/0	4/0/0/0 2xPL							10
VW-EVS-04	Projektmanagement im Anlagenbau			2/2/0/0 PL						5
VW-EVS-05	Fahrzeug- und Leistungselektronik	2/1/0/0	3/1/0/2 PVL, PL							10
VW-EVS-06	Rückstromführung und Beeinflussung bei elektrischen Bahnsystemen					2/1/0/0 4 Tage Exkursion, PL				5
VW-EVS-07	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Elektrische Verkehrssysteme				0/0/3/0 PL					5
VW-EVS-08	Ingenieurtechnische Anwendungen theoretischer Grundlagen							0/0/0/2 PL		10
Wahlpflichtbereich										
Es sind Module im Umfang von 30 Leistungspunkten zu wählen.										
VW-EVS-51	Elektrische Nahverkehrssysteme			2/2/0/0 PL						5
VW-EVS-53	Simulationssysteme				2/2/0/0 PL					5
VW-EVS-54a	Fahrleitungen					2/2/0/0 PL				5
VW-EVS-55	Fahrmotore				2/2/0/0 PL					5
VW-EVS-59	Verkehrssensorik					2/2/0/0 PL				5
VW-EVS-60	Grundlagen Schienenfahrzeuge			4/1/0/0 PL						5
VW-EVS-61	Bahnbetriebssicherung				3,5/0,5/0/0 PL					5
VW-EVS-62	Bauen im Eisenbahnbetrieb					3/1/0/0 PL				5

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
VW-EVS-63	Betriebsführung von Bahnen			2/0/0/2 PL						5
VW-EVS-65	Bremsen der Schienenfahrzeuge					3/1/0/0,5 PL				5
VW-EVS-66	Akteure, Prozesse und Regelwerke im System Bahn				4/0/0/0 PL					5
VW-EVS-67	Fortgeschrittene Modellierung in der Eisenbahnverkehrswissenschaft					2/0/2/0 PL				5
VW-EVS-68	Fahrwerke der Schienenfahrzeuge				2/2/0/0 PL					5
VW-EVS-69	Tragwerke der Schienenfahrzeuge				3/1/0/0 PL					5
									Abschlussar- beit	25
									Kolloquium	5
LP		15	15	15	15	15	5	10	30	120

- * kombinationsbeschränkt
SWS Semesterwochenstunden
M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 4 Studienordnung
LP Leistungspunkte
V Vorlesung
Ü Übung
S Seminar
P Praktikum
PVL Prüfungsvorleistung
PL Prüfungsleistung(en)